

**Système de
Mesure
PHYSIMETER®
906 MC-B
(version de base)**



Set A / poignée



Set B / outils



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

PHYSIMETER® 906 MC-B (version de base)

Le système de mesure **PHYSIMETER® 906 MC-B** est utilisé pour l'acquisition de paramètres mécaniques à partir de capteurs à jauges de contraintes . L'appareil est couplé avec un capteur qui peut être externe ou intégré. Il est alimenté par une batterie de 9 V (en standard) ou par un bloc alimentation secteur externe (en option).

Pour une utilisation facile, l'appareil est équipé des fonctions **Marche/arrêt, mise à zéro, mémorisation des valeurs de crête** (valeur mesurée maximale et minimale). Dans la version standard la prise d'effort est située en bas du boîtier . Sur demande la prise d'effort peut-être installée en haut du boîtier de l'appareil (S.V.P. le préciser à la commande).

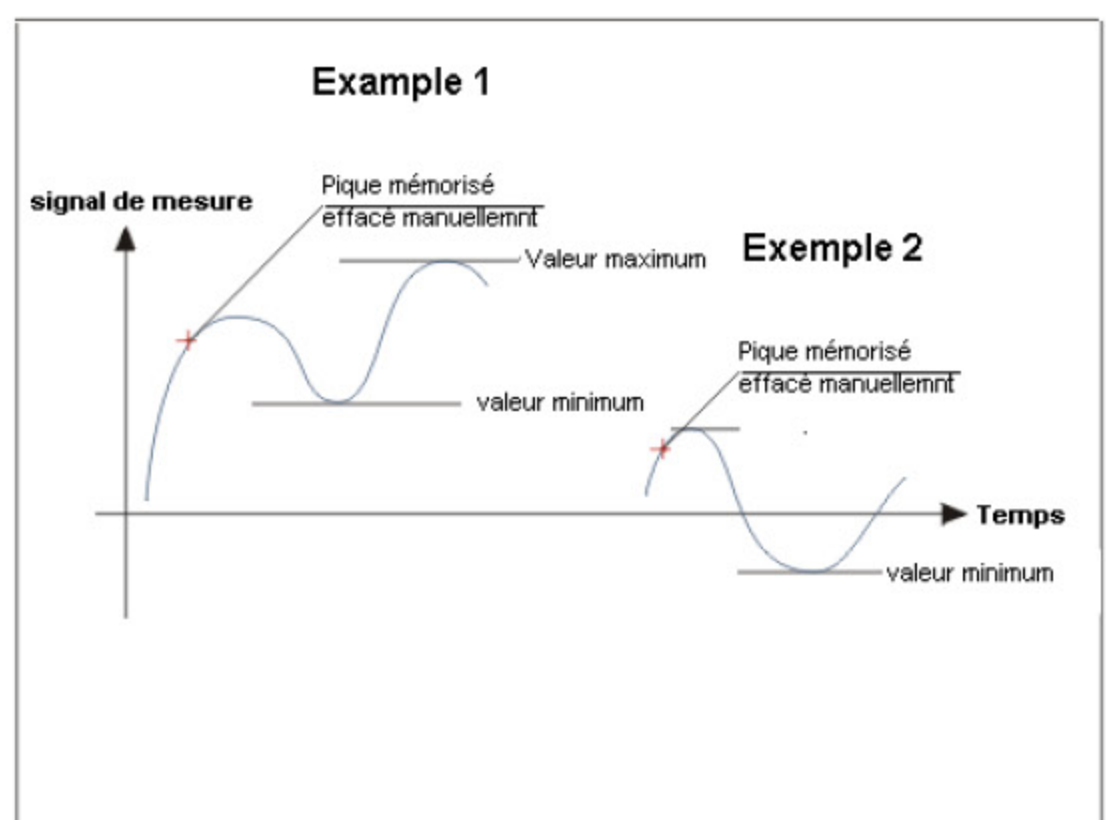
Le boîtier de conception ergonomique est en aluminium anodisé à haute résistance et pourvu de trois filetages sur son bord supérieur pour un montage facile sur les bancs d'essai ERICHSEN pour obtenir un banc de mesure en traction et/ou en compression. Ce système est particulièrement adapté pour des applications fixes ou mobiles.

Pour une grande variété d'essais un nombre important de **"Sets"** (jeux d'accessoires) est disponible.



Caractéristiques techniques

Force nominale	20 N / 50 N / 100N 200N / 500N / 1 kN
Couple nominal	0.2Nm / 0.5 Nm / 1 Nm 2 Nm / 5 Nm / 10 Nm
Classe de précision	0,5% de le mesure
Mémoires de crêtes	valeur max. et min. voir (Fig.2)
Fréquence de mesure pour les valeurs de crêtes	env. 1 kHz
Fréquence de renouvellement de l'affichage	env. 2 Hz
Fonctionnement sur batterie (batterie alcaline ohms) 9 V type LR61, 500 mAh)	env. 20 h (avec un capteur à pont de jauges 1000 env. 20 h (avec un capteur à pont de jauges 350 ohms)
Consommation capteur ohms)	env. 25 mA (avec un à pont de jauges 1000 env. 45 mA (avec un capteur à pont de jauges 350 ohms)
Alimentation extérieure	pack alimentation (en option) 115-230V ; 50-60 Hz
Température de référence	(21+/- 2) °C
Température d'utilisation	de 0°C à 40 °C
Résolution de l'affichage	1000 points (4 digits)
Dimensions(H x l X p)	150 x 69 x 33 mm sans la prise d'effort
prise d'effort standard)	en bas du boîtier(version en haut du boîtier en option (à préciser à la commande)



Pour commander	
réf.	Description
0251 01 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 20N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 20N intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
0251 02 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 50N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 50N intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
0251 03 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 100N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 100N intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
0251 04 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 200N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 200N intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
0251 05 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 500N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 500N intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
0251 06 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 1kN Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 1000N intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
 Fournitures incluses : 1 Appareil de mesure 1 pile 9v (6LR 61) 1 mode d'emploi	

Pour commander	
réf.	Description
0256 01 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 20N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 20N intégré introduction de la force par le haut du boîtier
0256 02 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 50N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 50N intégré introduction de la force par le haut du boîtier
0256 03 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 100N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 100N intégré introduction de la force par le haut du boîtier
0256 04 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 200N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 200N intégré introduction de la force par le haut du boîtier
0256 05 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 500N Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 500N intégré introduction de la force par le haut du boîtier
0256 06 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 1kN Appareil de mesure de grandeurs mécaniques : force avec capteur de 1000N intégré introduction de la force par le haut du boîtier
 Fournitures incluses : 1 Appareil de mesure 1 pile 9v (6LR 61) 1 mode d'emploi	

Pour commander	
réf.	Description
0251 07 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B Appareil de mesure de grandeurs mécaniques sans capteur intégré avec un connecteur pour un capteur à jauges de contraintes extérieur connecteur situé en bas du boîtier (version standard)
 Fournitures incluses : 1 Appareil de mesure 1 pile 9v (6LR 61) 1 mode d'emploi	

Pour commander	
réf.	Description
0251 07 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B Appareil de mesure de grandeurs mécaniques sans capteur intégré avec un connecteur pour un capteur à jauges de contraintes extérieur connecteur situé en haut du boîtier
 Fournitures incluses : 1 Appareil de mesure 1 pile 9v (6LR 61) 1 mode d'emploi	

Appareil en préparation	
réf.	Description
0251 11 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906MC-B0.2Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 0.2Nm intégré introduction du couple par le bas du boîtier (version standard)
0251 12 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906MC-B0.5Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 0.5Nm intégré introduction du couple par le bas du boîtier (version standard)
0251 13 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 1 Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 1 Nm intégré introduction de la force par le bas du boîtier (version standard)
0251 14 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 2 Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 2 Nm intégré introduction du couple par le bas du boîtier (version standard)
0251 15 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 5 Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 5 Nm intégré introduction du couple par le bas du boîtier (version standard)
0251 16 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B10Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 10 Nm intégré introduction du couple par le bas du boîtier (version standard)
 Fournitures incluses : 1 Appareil de mesure 1 pile 9v (6LR 61) 1 mode d'emploi	

Appareil en préparation	
réf.	Description
0256 11 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906MC-B0.2Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 0.2Nm intégré introduction du couple par le haut du boîtier (version standard)
0256 12 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906MC-B0.5Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 0.5Nm intégré introduction du couple par le haut du boîtier (version standard)
0256 13 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 1 Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 1 Nm intégré introduction de la force par le haut du boîtier (version standard)
0256 14 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 2 Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 2 Nm intégré introduction du couple par le haut du boîtier (version standard)
0256 15 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B 5 Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 5 Nm intégré introduction du couple par le haut du boîtier (version standard)
0256 16 31	Système de mesure PHYSIMETER® 906 MC-B10Nm Appareil de mesure de grandeurs mécaniques couple avec capteur de 10 Nm intégré introduction du couple par le haut du boîtier (version standard)
 Fournitures incluses : 1 Appareil de mesure 1 pile 9v (6LR 61) 1 mode d'emploi	

Accessoires	
réf.	Description
0727 01 32	Bloc alimentation secteur
0728 01 32	Set A/ poignée incluant : 1 Poignée 1 plaque de fixation 1 vis plate 6 pans creux DIN 7991 –M8x25-8.8 galvanisé 2 vis à tête cylindrique DIN 6912 – M6x10-8.8 Galvanisée 1 clé hexagonale 5 mm
0729 01 32	Set B / outil 1 crochet avec filetage M6 1 prolongateur avec filetage M6 1 outil plat avec filetage M6 1 pointe conique avec filetage M6

Reference Class

Toutes les versions de PHYSIMETER® avec capteur de force intégré sont fournis avec un certificats de calibration fabricants suivant DIN 55350-18

Sous réserve de modifications techniques

ERICHSEN sarl

4 Passage Saint-Antoine | 92508 Rueil-Malmaison cedex | tel. : 01 47 08 13 26 | fax. : 01 47 08 91 38 | www.erichsen.fr | info@erichsen.fr